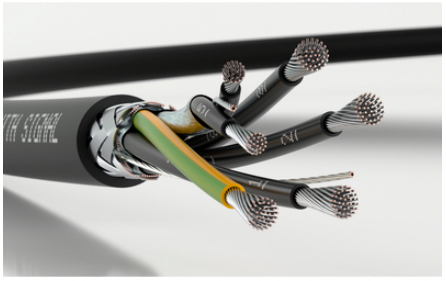
ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Гибкий кабель VFD, с парой для тормоза или датчика температуры, сертификация по многочисленным стандартам

ÖLFLEX® VFD 2XL — экранированный кабель VFD для неподвижного монтажа или монтажа с ограниченной подвижностью, сертификация UL TC-ER.

Информация

Для подключения приводов и двигателей с частотной регулировкой
Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования
Соответствующая электромагнитная совместимость



Не поддерживают горение

Механическая стойкость

Маслостойкий

ЭМС

Преимущества

Один кабель для различных токовых цепей
Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большей длиной
Разрешение UL TC-ER и c(UL) CIC/TC

Области применения

Последнее обновление (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
Определение взрывоопасных зон (класс 1, раздел 2) согласно ст. NEC 501
Техника эксплуатации и монтажа оборудования
Промышленное оборудование и станки

Характеристики

Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4;
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
90°C Wet or Dry; -40°C Cold Bend;-25°C Cold Impact
Стойкие к воздействию солнечного света, пригодные для непосредственной укладки в грунт

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL TC-ER (неизолированный участок) по UL 1277
Класс 1, раздел 2 согласно ст. 501 NEC
Гибкий кабель питания двигателя, согласно UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE)
Пары управления с экраном из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы из медных лужёных проволок
Сепаратор в виде обмотки
Фольга, покрытая алюминием
Экранирующая оплетка из медной луженой проволоки с контактной жилой
Наружная оболочка: термопластичный эластомер специального состава, черный

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000057 Описание класса ETIM 6.0: Силовой кабель
Маркировка жил:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
Сертификаты соответствия:	США: UL TC-ER, WTTC, гибкие кабели для электродвигателей Канада: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 7,5 x D
Номинальное напряжение:	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U_0/U: 600/1000 В
Испытательное напряжение:	6000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Артикул	Количество жил и сеч., мм²/AWG	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
700710	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	16.6	135,408	298
700711	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	17.4	196,416	375
700712	4 G 4 + (2 x 1,0)	19.1	238,08	438
700713	4 G 6 + (2 x 1,0)	20.3	319,92	527
700714	4 G 10 + (2 x 2,5)	25.0	496,992	1027
700715	4 G 16 + (2 x 2,5)	28.2	749,952	1347
700716	4 G 4AWG + (2 x 2,5)	32.0	992,496	1674
700717	4 G 2AWG + (2 x 2,5)	35.6	1 528,176	2351

Последнее обновление (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Последнее обновление (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16